

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
27. Januar 2005 (27.01.2005)

PCT

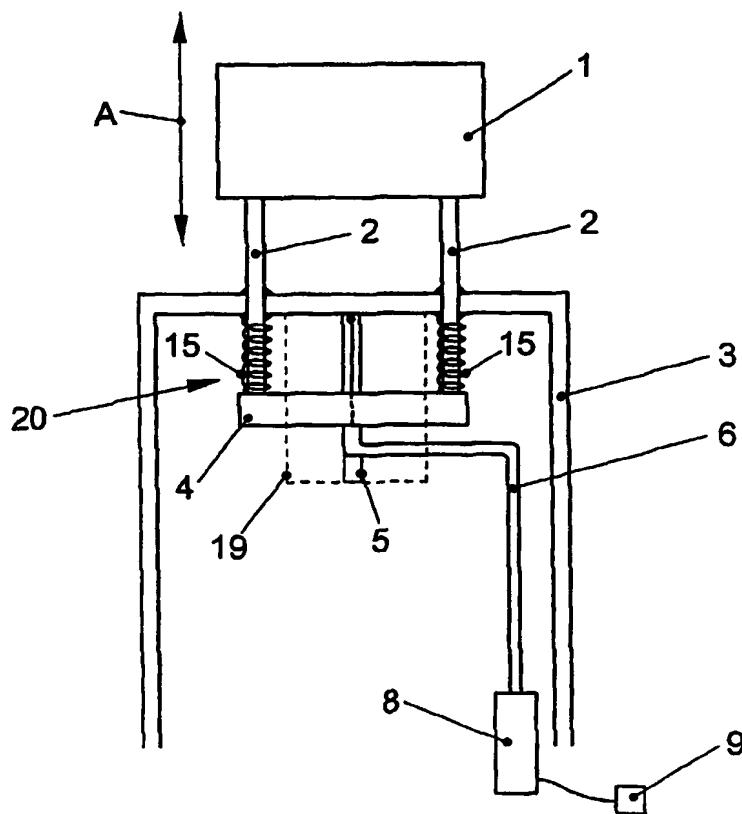
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/007446 A3

- | | | | |
|---|-------------------------------|---|--|
| (51) Internationale Patentklassifikation ⁷ : | B60N 2/48 | (71) Anmelder (<i>für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US</i>): SCHUKRA GERÄTEBAU AG [AT/AT]; Leobersdorfer Strasse 26, A-2560 Berndorf (AT) . | |
| (21) Internationales Aktenzeichen: | PCT/EP2004/007893 | (72) Erfinder; und | |
| (22) Internationales Anmeldedatum: | 15. Juli 2004 (15.07.2004) | (75) Erfinder/Anmelder (<i>nur für US</i>): KOPETZKY, Robert [AT/AT]; Leonhardstr. 100B/37, A-8010 Graz (AT); SCHINDLEGGER, Walter [AT/AT]; Dorf 211, A-3353 Seitenstetten (AT). | |
| (25) Einreichungssprache: | Deutsch | (74) Anwalt: BANZER, Hans-Jörg; c/o Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München (DE). | |
| (26) Veröffentlichungssprache: | Deutsch | | |
| (30) Angaben zur Priorität: | | | |
| 103 32 097.0 | 15. Juli 2003 (15.07.2003) | DE | |
| 103 39 000.6 | 25. August 2003 (25.08.2003) | DE | |
| 203 15 594.7 | 10. Oktober 2003 (10.10.2003) | DE | |

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ADJUSTER DEVICE FOR HEIGHT ADJUSTMENT OF A HEADREST

(54) Bezeichnung: VERSTELLVORRICHTUNG ZUR HÖHENVERSTELLUNG EINER KOPFSTÜTZE



Antriebsmittel

(57) Abstract: An adjuster device for height adjustment of a headrest (1, 2) on a seat (3) is disclosed, comprising a head support, provided with adjuster means (4) which may move in an adjustment direction (A), embodied such as to be able to engage with a headrest (1, 2) which may be inserted in the headrest housing, whereby drive means for generating an adjustment movement for the adjuster means (4) are further provided. The drive means (4) thus form a physically-separate unit from the headrest housing. The transmission of the adjustment movement of the drive means (8) to the adjuster means (4) is carried out by means of a flexible transmission means (16), such as, for example, a flexible shaft or a bowden cable. The drive unit (8) can thus be positioned independently of the headrest housing.

(57) Zusammenfassung: Es wird eine Verstellvorrichtung zur Höhenverstellung einer Kopfstütze (1, 2) eines Sitzes (3) vorgeschlagen, welche eine Kopfstützung mit in einer Verstellrichtung (A) beweglichen Verstellmitteln (4) ausgestattet ist, welche derart ausgestaltet sind, dass sie mit einer in die Kopfstützenaufnahme einsetzbaren Kopfstütze (1, 2) in Eingriff gelangen können, wobei weiterhin Antriebsmittel (8) zum Erzeugen einer Verstellbewegung für die Verstellmittel (4) vorgesehen sind. Die

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/007446 A3



(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AB, AG, AI, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PI, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SI, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CI, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit Internationalem Recherchenbericht

(88) Veröffentlichungsdatum des Internationalen Recherchenberichts: 1. September 2005

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(8) bilden dabei eine von der Kopfstützenaufnahme räumlich getrennte Einheit. Die Übertragung der Verstellbewegung der Antriebsmittel (8) auf die Verstellmittel (4) erfolgt dabei durch flexible Übertragungsmittel (16), wie beispielsweise eine flexible Welle oder einen Bowdenzug. Dadurch kann die Antriebeinheit (8) unabhängig von der Kopfstützenaufnahme platziert werden.